

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
28 juillet 2005 (28.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/068161 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B29C 49/68

(72) Inventeur; et

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2004/053017

(75) Inventeur/Déposant (*pour US seulement*) : DOUDEMENT, Christophe [FR/FR]; Sidel, Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville Sur Mer (FR).

(22) Date de dépôt international :
19 novembre 2004 (19.11.2004)

(74) Mandataire : KOHN, Philippe; Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, F-93500 Pantin (FR).

(25) Langue de dépôt : français

(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Langue de publication : français

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH,

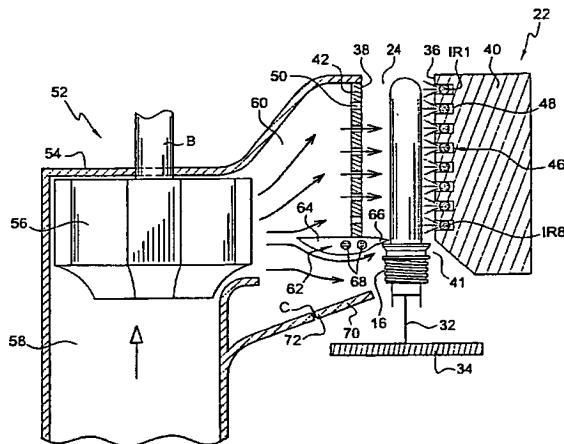
(30) Données relatives à la priorité :
03/51121 19 décembre 2003 (19.12.2003) FR

(71) Déposant (*pour tous les États désignés sauf US*) : SIDEL [FR/FR]; Avenue de la Patrouille de France, F-76930 Octeville Sur Mer (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: PREFORM HEATING MODULE EQUIPPED WITH AN AERODYNAMICALLY PROFILED AIR BAFFLE AND OVEN COMPRISING AT LEAST ONE SUCH MODULE

(54) Titre : MODULE DE CHAUFFAGE D'UNE PREFORME EQUIPE D'UN DEFLECTEUR D'AIR PROFILE DE FACON AERODYNAMIQUE ET FOUR COMPORTANT AU MOINS UN TEL MODULE





GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*

(57) Abrégé : L'invention concerne un module de chauffage (22) pour une préforme (10) de récipient en plastique, qui comporte un tunnel (24) longitudinal de chauffage qui est délimité transversalement par les faces internes (36, 38) verticales longitudinales de deux parois (40, 42), une première paroi chauffante (40) étant équipée d'un système de chauffage (46), l'autre paroi (42) comportant des orifices d'aération (50) destinés à laisser passer transversalement l'air soufflé par une soufflerie (52) depuis l'amont vers l'aval, et dans lequel une première partie (12, 14) de la préforme (10) est chauffée dans le tunnel de chauffage (24), tandis que la seconde partie (16) de la préforme (10) est maintenue à l'extérieur du tunnel de chauffage (24) à travers une ouverture (41) longitudinale, du type dans lequel la soufflerie (52) comporte un déflecteur (62) qui dévie une partie de l'air soufflé vers la seconde partie (16) de la préforme (10) afin d'éviter qu'elle ne s'échauffe jusqu'à sa température d'amollissement, caractérisé en ce que l'extrémité amont (64) du déflecteur (62) est profilée de façon aérodynamique. L'invention concerne aussi un four de chauffage pour une préforme (10) qui comporte une pluralité de modules de chauffage (22).